

RADIOAMATEURS NEWS

35

26 MARS
2016

MARS 2016

La nuit de l'AM
21h30
3600KC



TM5LGG



TM5LGG sera présent pour la nuit de l'AM le 26 Mars 2016 à partir de 21h30 sur 3600KHz. Cependant, les participants étant habituellement très nombreux, le tour microphonique assez long nous permettra de faire régulièrement des QSY vers la fréquence de 3630 KHz (+/- QRM) en mode AM pour activer notre indicatif dans le cadre de la commémoration du centenaire de la première guerre mondiale et notamment du début de la bataille de Verdun.

OUFTI-1

L'édition 2016 du programme ESA "Fly your Satellite" arrive dans sa phase finale: préparation du tir.

Trois satellites étudiant ont été intégrés dans le mécanisme de déploiement ce 14 et 15 mars à l'ESTEC. Ces satellites sont: OUFTI-1 (Université de Liège), e-st@ar-II (Politecnico de Turin, Italie) et AAUSAT-4 (Université d'Aalborg, Danemark).

Le départ est prévu ce 22 avril depuis la base de Kourou à bord d'une fusée Soyuz. La charge principale est un satellite d'observation Sentinel-1B.

Radiofil

Les samedi 2 avril 2016 et dimanche 3 avril 2016 Assemblée générale et bourse. Brive-la-Gaillarde (19)

Cette manifestation accueille un stand Radiofil. Si êtes certain de venir, vous pouvez réserver des composants, boîtes vides de tubes, ouvrages, reliures, etc.

Pour vous assurer de leur disponibilité, envoyez un simple message de réservation avec vos nom et numéro d'adhérent, à : boutique de Radiofil.

Le samedi à partir de 14 h, tenue de l'AG, le soir le repas de clôture et le lendemain matin, la traditionnelle bourse du club.

Le CCAE fête ses 6 ans !



L'Association Européenne des Collectionneurs de matériels Collins fête ses 6 ans d'existence.

Pour l'occasion l'indicatif spécial TM6CCAEC sera utilisé tous les samedis à partir du 19 mars 2016 !

Le CCAEC est une association animée par un radioamateur de notre département : Gérard de F6FMT.

Le CCAEC, c'est à ce jour 261 passionnés de matériels Collins, juste pour le plaisir !

Vous pouvez les retrouver tous les samedis sur 7.165Mhz à 11h00 locales, ou bien tous les jeudis sur 14.263Mhz à 15h00 locales pour un QSO à vocation plus internationale.

Nuit de l'AM

Comme l'an passé, l'association REF 55 participera à « la nuit de l'AM » le 26 mars 2016 sous l'indicatif TM 100 LGGV.

En préambule, la station TM 100 LGGV procèdera, dès l'après-midi du samedi 26 mars 15 heures, à une activation sur la fréquence de 7040 KHz (+/-) QRM.

Les modes employés seront :

La modulation d'amplitude générée par un émetteur TRT TR-VM-3-B contenu dans un shelter en l'état des années 50 (comportant également 2 récepteurs AME-7-G/RR 10)

La CW générée par un émetteur à étincelles.

En ce qui concerne « la nuit de l'AM » proprement dite, la station TM 100 LGGV sera présente sur la fréquence habituelle de 3600 KHz.

Cependant, les participants étant habituellement très nombreux, le tour microphonique assez long nous permettra de faire régulièrement des QSY vers la fréquence de 3630 KHz (+/- QRM) en mode AM pour activer notre indicatif dans le cadre de la commémoration du centenaire de la première guerre mondiale et notamment du début de la bataille de Verdun.

Cette disposition a été prise afin de ne gêner en aucune façon le

réseau habituel de « la nuit de l'AM » sur 3600 KHz.

Nous remercions par avance les OM qui nous contacteront ainsi que les SWL dont les reports sont toujours très appréciés.

Nous remercions également l'association ARACCMA pour la diffusion de ce communiqué et ses efforts constants pour promouvoir la renaissance de la modulation d'amplitude en France.

TM5BBC



La semaine de la radio amateurs au Château de Creully du 4 au 8 juin 2016. Chaque année depuis 2007, le D-Day Festival Normandy propose un programme de manifestations festives dans le cadre de l'anniversaire du Débarquement allié en Normandie

Première Bourse radio-TSF

Une première bourse radio aura lieu le dimanche 12 JUIN 2016 sur le parking et sous chapiteau du Musée de la machine parlante 43a, Route Nationale 59149 COUSOLRE. Comme c'est une première nous recherchons des exposants.

Renseignements et réservations : eldere@skynet.be

YOTA CAMP

120 jeunes de 15 à 26 ans issus de 25 pays expérimentent dans la nature des technologies de l'information et de la communication qu'offre l'international YOTA CAMP (Youngsters On The Air) par l'association autrichienne de (ÖVSV) à Wagrain / Salzbourg du 16 au 23 Juillet.

L'objectif est l'éducation et la formation des jeunes intéressés par la manipulation, l'utilisation, le développement et l'application et de la technologie sans fil. De nombreux ateliers et surtout la mise en œuvre pratique seront développés. Le financement du camp a lieu d'une part par l'IARU, par les promoteurs et les efforts bénévoles de Om et des amateurs de radio

Les associations représentatives auprès de l'administration, mise à part l'Adrasec et le REF, elles sont des micro-associations ayant chacune moins d'une trentaine de membres au maximum.

Cette semaine encore, l'une d'entre elle et toujours la même dite Sansous, a publié à son habitude, une lettre ouverte.

Bien sûr au nom du pluralisme et quelque part un contrepouvoir peut être jugé comme progressiste et / ou démocratique sur la forme mais sur le fond pratiquement chaque semaine, on a droit à notre lot d'idioties.

Le REF a aujourd'hui environ 5600 membres, nombreux le sont clients pour les QSL et payent pour ce service, d'autres par pur esprit associatif et cotisent pour un but et un projet.

Le modernisme a créé l'individualité, il est extrêmement difficile de trouver des bénévoles compétant voulant s'impliquer dans le fonctionnement associatif, y compris au REF pourtant fort d'un tiers de la population amateur.

Bien sûr, la cotisation peut sembler excessive alors comme dit la dite association : comparons...

Le REF vient de fêter ses 90 ans, il fournit un bureau QSL sous l'égide de l'IARU, il a un service juridique, fournit une revue papier pour ceux qu'ils le souhaitent, il est attentif à divers

problèmes comme la CEM ou Linky et plus généralement au bon fonctionnement du service amateur, la promotion même si elle est discrète, la défense ou l'obtention de nouveau droit, d'un siège social, du personnel et il est le représentant au nom des principales organisations amateurs dont certaines comportent des centaines de membres.

Ces micro associations sont opaques dans leur fonctionnement et ne possèdent pas de siège social mis à part le domicile du « Président », leur budget tout au plus quelques centaines d'euro.

Alors peut-on dire qu'en gros 6000 radioamateurs sont plus idiots que 3 associations ayant au maximum 30 membres chacune ayant des idées des autres ?

On lit avec beaucoup d'humour cet extrait cocasse à la hauteur de son auteur non complexé :

« Nous sommes la deuxième association de France dans la représentation des radioamateurs, voir la première »

Ouahhhhhhhh !!!!! Pchitttt

Mais non, c'est vrai ! mais en partant du bas du classement !!

L'EURAO

A l'échelle mondiale, c'est une micro organisation européenne qui en 10 ans n'a pu fédérer les pays européens.

Un droit d'entrée fixé à 150 € pour les associations « représentatives » et de dix euro pour les membres individuels.

Le REF vous réclame 45 euro, vous êtes aussi membre de l'IARU, dans notre exemple la dite association réclame 25 euro et 10 euro pour l'Euraio soit 35 euro pour avoir soit disant l'équivalent.

A ce prix, vous aurez vos QSLs en payant le port, un bulletin trimestriel simpliste en anglais, un site internet avec des infos éparées, un bureau triant 30.000 QSL pour l'ensemble du monde, une chaîne TV, des diplômes dont on ne sait où les demander, un concours et une AG dans un stand à Friedrichshafen et une adresse du siège en France mais dont on peut supposer que ce n'est pas un home d'un radioamateur

Le temps transforme les idées et surtout la mémoire

Extrait « *En juillet 2012, à la publication du nouvel arrêté, nous avons fait un recours gracieux contre la suppression des F0, le REF a refusé de le signer !* »

Alors vérifions :

CA 114 le 9 juin 2012 [ICI](#)

Point sur la législation radioamateur.

Le président fait le point sur l'état de la réglementation suite au dernier décret supprimant la classe 3.

La période d'incertitude ministérielle suite aux changements récents n'est pas propice à des dialogues directs. Nous devons profiter de ce temps pour élaborer un dossier solide de propositions car cette phase d'entrée dans le radio amateurisme est nécessaire pour attirer de nouveaux radioamateurs et leur intégration.

F6IOC et F6BYJ travaillent sur le sujet.

Enfin, est-ce bien sérieux d'en faire son credo ?

On pourrait dire que les 2 dernières présidences antérieures à F1TE n'ont pas été considérées comme des leaderships mais notre auteur faisait partie du bureau et dont on se souvient de ses actions.

Pour mémoire, 2 associations n'ont pas été exclues de la Table ronde, ils l'ont quitté de leur plein gré.

Le REF depuis la présidence de F1TE a corrigé de nombreux problèmes internes.

- L'objectif principal est l'équilibre des comptes qui en 2015 semble avoir été atteint.
- Changement de statuts
- La suppression des ED par des AL.
- Une communication plus claire et honnête
- Une revue dématérialisée
- La création d'une table ronde inter associative.
- Contact avec l'administration plus conforme avec le désirât de ses membres.

Tout ceci va dans le bon sens compte tenu des exercices antérieurs.

Aujourd'hui, chaque membre peut voter par internet ou par courrier pour l'élection du bureau ce qui est plus démocratique que l'ancien statut. Bien sûr peut être dans le cru de 2016, les adhérents pourront s'exprimer sur les bilans, cette carence est peut être due simplement sur la légalité ?

Concernant ces détracteurs, faire une AG en Bretagne sans avoir le quorum, ce n'est guère reluisant pour oser porter une critique ou pour vouloir montrer l'exemple.

Que dire de cette association de 375 membres passant à 30 ?

Si c'est la recette du succès et celle de notre auteur, on peut parler de mal-bouffe et vous pouvez reprendre la célèbre citation de Jean-Pierre Coffe.... qui s'adapte bien à la situation.

En conclusion

Le REF a beaucoup travaillé sur son association qui était en perte de vitesse, ce n'est pas facile de réhabiliter une situation dégradée. Bien sûr, tout n'est pas parfait, il y a encore du travail.

Ce billet est destiné à corriger quelques inexactitudes tout comme les précédents et non pas un procès d'intention.



N'hésitez pas à en faire de même ! Hi !

Ca ne s'arrête jamais ?

Décidément chacun son tour, à peine fini l'article précédent, c'est au tour de la seconde micro association dite Picsou de remettre le couvert et nous proposer sa sauce piquante.

Extrait : *« nous ne pouvions pas accepter que des radioamateurs puissent faire une demande sans montrer la copie de leur licence CEPT alors que d'autres devaient le faire »*

Mais on ne leur demande rien à ces gens qui imposent leurs règles sans concertation.

Nous sommes dans un annuaire de l'administration, on

ne voit pas bien que le fait de fournir la licence apporterait de plus ! A la limite, la preuve que le demandeur est bien celui qui prétend être et encore...

Extrait : *« Ce « passe-droit » était discriminatoire et était aussi sous la condition d'être membre du REF. »*

Absolument pas ! Le REF en a fait sa propre demande légitime mais rien n'empêche d'autres associations d'en faire une demande similaire.

Extrait *« L'accès aux réseaux numériques est libre et les*

demandes d'ID-CCS7 sont gratuites et égal pour tous, sans aucune autre condition que la vérification de la licence CEPT du demandeur. »

Eh non ! L'accès n'est pas libre, il est exigé... nuance ! Vous imposez une condition inacceptable et la grande majorité des radioamateurs refusent, ce qui fait que finalement personne n'avance. Si chaque inventeur aurait eu quelqu'un qui se saurait approprié un droit comme les modes numériques, nous serions toujours à l'ère du tam tam.

Nota d'un lecteur :

Elles revendiquent d'être des associations indépendantes, ouvertes au dialogue, qui travaillent pour la communauté radioamateur.

Cette ouverture au dialogue se mesure au nombre d'actions en justice et de plaintes diverses envers les radioamateurs et associations qui ont l'outrecuidance de ne pas être sur leur ligne.

Association : ASSOCIATION DU RELAIS RADIOAMATEUR DU PAYS DE L'AIGLE.

Identification R.N.A. : W613001697

No d'annonce : 1233
Paru le : 19/03/2016

No de parution : 20160012

Département (Région) : Orne (Basse-Normandie)

Lieu parution : Déclaration à la sous-préfecture de Mortagne-au-Perche.

Type d'annonce : ASSOCIATION/CREATION

Déclaration à la sous-préfecture de Mortagne-au-Perche. ASSOCIATION DU RELAIS RADIOAMATEUR DU PAYS DE L'AIGLE. *Objet* : gérer, entretenir, promouvoir le relais de transmissions VHF/UHF radioamateur du Pays de l'Aigle (61), de regrouper toutes les personnes physiques ou morales, radioamateurs, écouteurs ou sympathisants qui s'intéressent aux activités du radioamateurisme et plus généralement à l'histoire et à la technique de la radio-électricité, à l'électronique, aux modes numériques et à la micro-informatique. Siège social : 2, rue du chemin de Fer, 61300 Saint-Ouen-sur-Iton. *Date de la déclaration* : 15 février 2016.

DMR-FRANCE.FR – HAM-DMR.FR BRANDMEISTER-FRANCE.FR

Le site d'information sur le DMR en France et du réseau BrandMeister Français

<http://www.dmr-france.fr/>

Ondes sans frontières



Face à internet, l'activité de radio-amateur peut paraître désuète : c'est une image que le président du Radio-club de Saint-Avold, Jeannot Schaeffer, combat énergiquement.

Le Radio-club, c'est quoi ?

Jeannot Schaeffer, président du radio-club de Saint-Avold. « C'est une association située dans la zone Europort avec trois salles d'émission - réception, un atelier et une salle de réunion. Nous sommes vingt-cinq membres. »

Concrètement, vous faites quoi ?

« Le principe est de lancer un appel sur une bande de fréquence et de passer ensuite à l'écoute car il y a forcément quelqu'un dans le monde qui va entendre et répondre.

Mais on ne devient pas du jour au lendemain un radio-amateur.

Pourquoi cela ?

« Il faut obtenir, par concours, une licence qui donne droit à un indicatif nécessaire pour recevoir et émettre. Le club possède un indicatif, F4KIP, qui permet à ceux qui n'ont pas l'examen d'avoir une activité sous le contrôle des membres. »

Qui contactez-vous ?

« Des gens du monde entier ! Pour parler de notre passion, peu importe le pays, la culture ou la langue car le code Q est universel. Par exemple QHT est le lieu d'émission, WX c'est le temps, 73 veut dire amitiés.

C'est toujours un émerveillement de toucher des correspondants lointains : on a eu un Indien de Bombay ! Et à bord de la station Mir, les spationautes sont radioamateurs et on peut les contacter quand ils ont du temps libre, ce qui n'arrive pas souvent... »

Internet vous fait de la concurrence...

« Face à internet, on nous dit que notre activité est désuète, mais je vous garantis que les seuls qui peuvent établir un contact lors d'un block-out complet c'est nous ! Et avec simple une pile, grâce au morse. D'ailleurs l'armée ne l'a pas abandonné : ils forment toujours des télégraphistes ! »

Il y a une réglementation ?

« Oui. L'examen a une partie technique, et une autre réglementaire, assez ardue. Celle-ci notifie qu'on ne peut parler que de données techniques et de la météo. Jamais d'autres choses comme la politique, la religion, etc. Il existe aussi de la télévision amateur, c'est juste une expérimentation et là encore il s'agit d'images neutres d'installations techniques. »

Ce n'est pas frustrant ?

« Non, tous les lundis nous nous retrouvons sur la fréquence locale et l'on discute de la vie du club, cela permet de pratiquer en même temps car beaucoup d'entre nous ont des émetteurs-récepteurs chez eux.

Et derrière l'amitié se crée.

Ondes sans frontières

Par exemple des Allemands viennent nous voir, comme au Téléthon en 2014. Un routier Polonais radio-amateur qui a vu l'antenne est venu nous prêter main-forte en morse et quand il est en Angleterre, il nous contacte car il a une antenne sur son camion. D'autres passionnés du Sud de la France sont aussi venus nous voir. »

Au niveau local, quels sont vos projets ?

« Nous allons continuer l'activité périscolaire mise en place l'an dernier dans les écoles de Saint-Avold. Les petits sont subjugués par le morse, ça les passionne, surtout les filles. Ils arrivent à taper leur prénom en morse, c'est génial, surtout que l'on aimerait bien plus de jeunes au club !

Nous allons poursuivre également notre participation au Téléthon avec un indicatif spécial, et au niveau technique, nous allons installer une nouvelle antenne.

Un mât de 18m de haut, autoportant et basculant, bien plus pratique d'utilisation. »

Le Radio Club de Saint Avold F4KIP a vu le jour en 2010.

Il est la succession de F8KOI malheureusement disparu.

Les locaux de ce dernier étant devenus trop petits.

F4KIP est installé au cœur de l'Europort de Saint Avold (57) dans des bâtiments nous permettant de profiter pleinement de notre activité

<http://www.f4kip.com/>

UXEGNEY

Radioamateurs : des techniques de pointe

L'assemblée générale du radio-club RA88 a été l'occasion de dresser de bons bilans mais aussi de présenter le nouveau « rack VHF » qui sera installé sur le site.

Installé dans la Maison des activités d'Uxegney depuis maintenant dix ans, le radio-club RA88 (F8KHP) a tenu son assemblée générale annuelle devant une quinzaine d'adhérents.

Le président, Damien Beluche, a souligné le soutien déterminant de la commune d'Uxegney qui met des locaux de belle qualité à la disposition du club.

Le rapport d'activité a été présenté par le président, qui a rappelé les principaux rendez-vous de l'année : journée au relais des Hautes-Vosges, participation à la rencontre des associations d'Uxegney et pique-nique avec chasse au renard en août à la Sotière, sur les hauteurs de Sapois.

Evoquant la participation du club aux contest nationaux (à savoir les championnats de France de phonie et de télégraphie) Damien Beluche a indiqué que les résultats 2015 étaient assez moyens par rap-

port à l'année précédente.

Pour les deux championnats de 2016, les résultats (nombre de contacts et points) semblent plus favorables mais le matériel actuellement à disposition sur la station ne permet pas de faire beaucoup mieux. Les participations aux championnats restent avant tout une activité « plaisir » et si l'esprit de compétition ne fait pas l'unanimité, cela n'empêche pas de chercher des améliorations techniques pour les concours à venir.

Le rapport d'activité a été adopté à l'unanimité tout comme le bilan financier du trésorier Dominique Turban, qui décrit une année équilibrée en recettes et en dépenses.

Le compte rendu suivant était plus technique. Juan Hagen, responsable du relais du Hohneck, a présenté le nouveau « rack VHF » qui sera installé sur le site. Il a expliqué que ce projet était le fruit d'une

collaboration étroite avec un radioamateur alsacien du REF68 (réseau des émetteurs français). Il a présenté la carte électronique mise au point pour la gestion du relais en précisant que cette nouvelle carte était en présentation sur un site internet, et que plusieurs radioamateurs étrangers - et notamment d'Amérique du Nord - ont dit leur grand intérêt pour ce nouveau produit, qu'ils se proposent d'acquérir. Les opérations de modification sur le relais auront lieu samedi 14 mai lors de la quatrième rencontre du RA88.

Le bureau 2016 du RA88. - Président, Marc Vaubaillon ; vice-président, Damien Beluche ; trésorier, Dominique Turban ; responsable relais, Juan Hagen ; responsable activation, André Deblaize ; responsable QSL, Philippe Poirot ; secrétaire, Cédric Henri ; responsable matériel, Jean Colus.



Au premier plan, le rack VHF qui va être installé au relais du Hohneck.

Quand la Radiodiffusion française espérait pouvoir faire de la publicité

Après la guerre, les temps sont durs pour la Radiodiffusion française. Il faut remettre en place le réseau des émetteurs, embaucher du personnel pour faire fonctionner les chaînes de radio sous monopole d'état (Chaîne nationale, Chaîne parisienne, Paris-Inter, postes régionaux et extérieur...). Ses ressources sont fixées par le budget voté par les députés. Mais ce budget devrait être alimenté par le produits de la taxe radiophonique (l'ancêtre de la redevance).

Or une partie de ces recettes sont affectées ailleurs. Du coup, en 1948, ce budget est tellement étriqué que la Radiodiffusion française doit se serrer la ceinture.

Les programmes de la Chaîne parisienne sont réduits de deux heures par jour, les émissions régionales de Bordeaux, Clermont-Ferrand, Grenoble, Limoges, Montpellier et Nancy sont supprimées et la radio renonce à couvrir en ondes courtes les Balkans et une partie de l'Amérique du Sud. Pour sortir de ce contexte financier difficile, les autorités imaginent une augmentation de

la taxe ou une introduction de la publicité sur les antennes, plus particulièrement sur la Chaîne parisienne et Paris-Inter (les ancêtres de France-Inter pour faire simple). Et pour gérer cette manne, on pense à la Société financière de radiodiffusion (Sofirad) dont l'Etat est le principal actionnaire.

Parallèlement, la radio publique cherche à traquer ces Français qui ne déclarent pas leur poste de TSF pour éviter la taxe. Elle envisage un temps de demander aux agents d'EDF de vérifier dans les foyers s'il y a une radio ! Mais EDF refuse catégoriquement. La radiodiffusion doit se contenter des contrôleurs qui permettent certes d'augmenter les recettes de la taxe mais qui coûtent aussi très cher. Le refus de l'Etat d'autoriser la pub énerve Paul Rivet, président du Conseil supérieur de la radiodiffusion, qui menace de démissionner avant d'avaler son chapeau.

Parallèlement, cinq des anciennes stations privées, non compromises pendant la guerre mais interdites de réémettre à la Libération suite à l'établissement du monopole

d'Etat, le Poste parisien, Radio-Cité, Radio-37, Radio-Ile-de-France et Radio-Normandie font une proposition originale. Rendez-nous nos autorisations d'émettre et instaurez une taxe sur nos publicités pour financer le service public, disent-elles en substance. Cette idée séduisante ne rencontre pas d'échos favorables.

Cette pub qui n'est pas de la pub

Pour boucler ses fins de mois, la radiodiffusion va multiplier les messages compensés, c'est à dire les communiqués payés par des groupements professionnels, pas par des marques. Ainsi, des éditeurs invitent le public à offrir des livres, le syndicat des mareyeurs à manger du poisson. Mais ça ne suffit pas, alors en 1950, le débat revient et l'on pense alors à patronner les émissions, à les sponsoriser comme on dit de nos jours.

Sans succès. Ce débat sur l'introduction de la publicité sur les ondes publiques reviendra périodiquement, à chaque difficulté budgétaire des antennes nationales.

Jusqu'à aujourd'hui...

Histoire & Techniques du hacking satellite

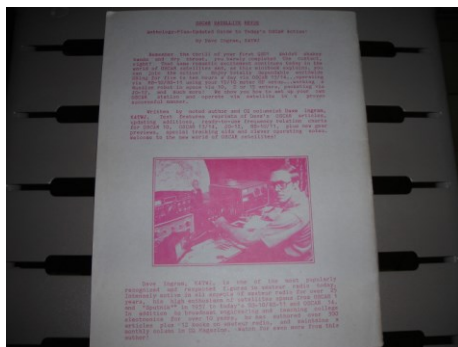
Cet article provient d'un nouveau site, très prometteur, malheureusement le lien ne fonctionne pas et l'auteur est inconnu à ce jour. <https://hamspace.wordpress.com/>

Histoire et techniques du hacking satellite Overground

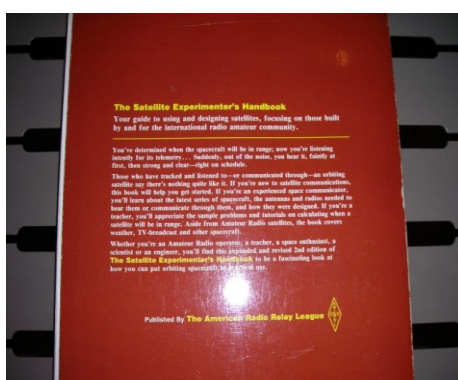
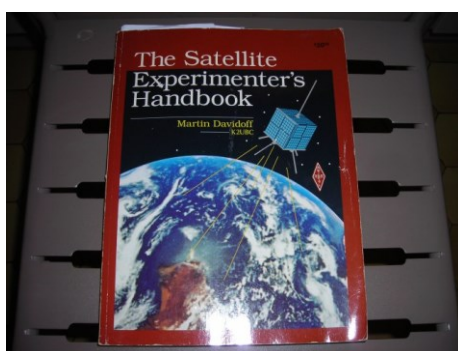
Les pionniers du hacking satellite sont des radioécouteurs (pour exemple, le « groupe Kettering » de la Kettering Grammar School en 1960!), mais aussi et surtout des radioamateurs américains (comme ceux du projet OSCAR en 1959, construisant dans un garage le premier satellite radioamateur OSCAR-I, celui-ci sera mis en orbite à partir d'une fusée de l'US Air Force, le 12 décembre 1961!).

D'autres hackers satellites moins connus (principalement des radioamateurs!), furent bien entendu à l'écoute du premier satellite artificiel russe, Spoutnik, en 1957!

1988



1990



Les hackers satellite authentiques (radioécouteurs, radioamateurs..) sont de véritables expérimentateurs, de ce fait, depuis 1957 à aujourd'hui, ils ne font pas seulement de la réception

satellite radioamateur, mais aussi de la réception dite « utilitaire », c'est à dire la réception des signaux radioélectrique d'engins spatiaux professionnels.

Pour exemple, les premiers satellites militaires américains de type Fleetsatcom de l'US Navy ont été mis en orbite en 1978, entre 1982 et 1990, des hackers satellite étaient déjà à l'écoute des transmissions en phonie et RTTY!

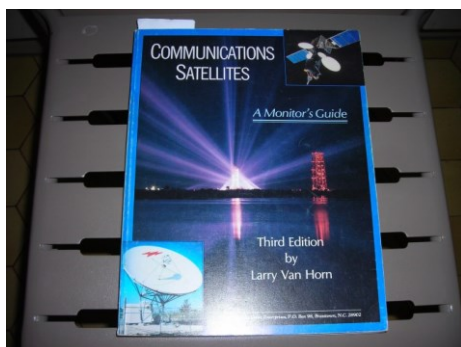
D'autres hackers satellite authentiques faisaient aussi déjà la chasse aux signaux « Feeds » avec leurs équipements TVRO dans la bande C à partir de 1986!

Enfin, chez nous en France, des hackers satellite faisaient déjà la réception des satellites maritime Inmarsat en phonie avec des antennes hélices ou parabole de 60 cm dans les années 90!

Nos fameux gourous et experts des années 2000 à aujourd'hui, ont découvert cela entre 2005 et 2009!

Histoire & Techniques du hacking satellite

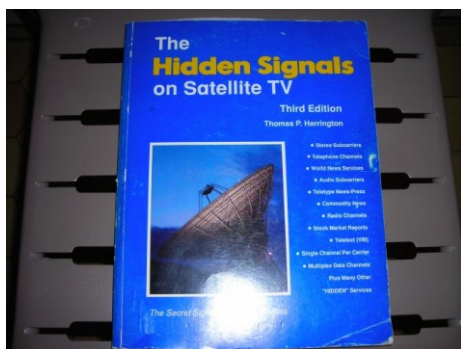
1987



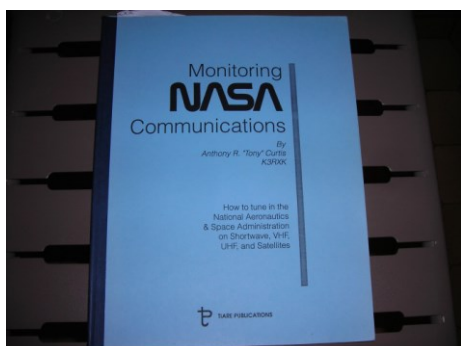
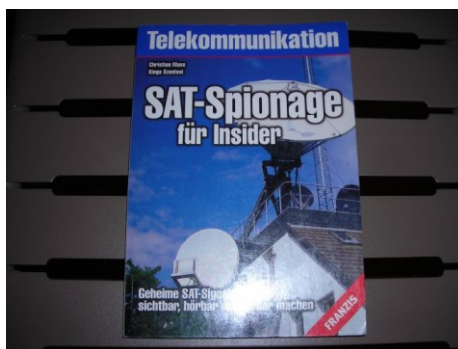
1994



1992

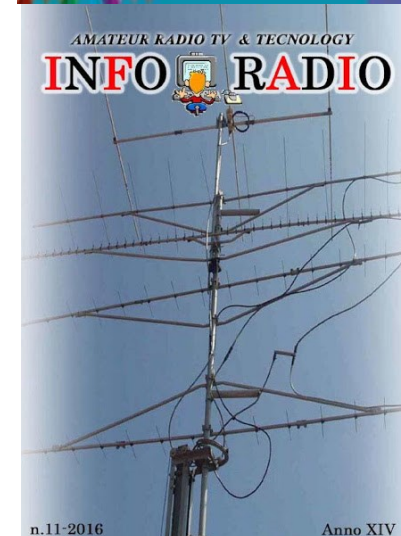
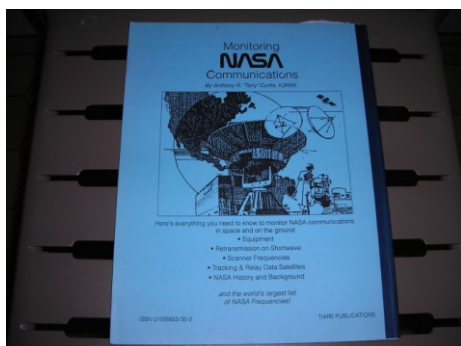


2005



2009

Alors que nos fameux gourous et experts viennent parader à DefCon & Co., en parlant de leurs hacks DVB-S genre 0Day (hi), il y avait déjà se livre en vente sur Internet!





La T.S.F. sur tous les toits.

Les samedi 2 avril 2016 et dimanche 3 avril 2016 à Plouëc-du-Trieux (22)

Brocante Fleurus (RAC)

3 avril 2016 Salle Omnisports, rue de Wangenies 60, B-6220 Fleurus Renseignements : eldere@skynet.be ou marie-pierre.denis@netcourrier.com

Brocante Viry-Radio 2016

se déroulera comme les années précédentes au « Feux de Camp » à Grigny (91) dans un magnifique cadre près des Lacs. Le « Feux de Camps » nous est réservé le samedi 23 avril 2016.

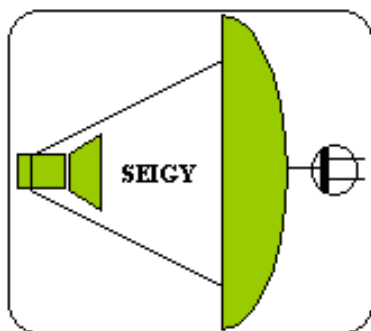
CJ Seigy

Salle de Fêtes 41110 SEIGY le 9 avril 2016

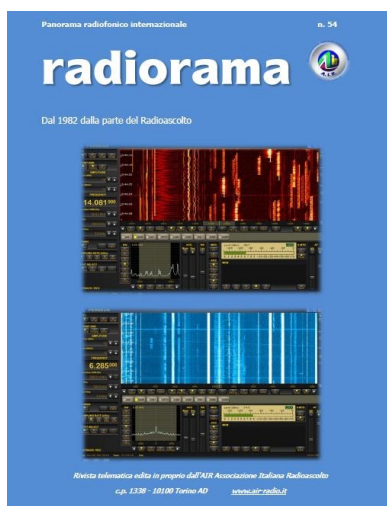
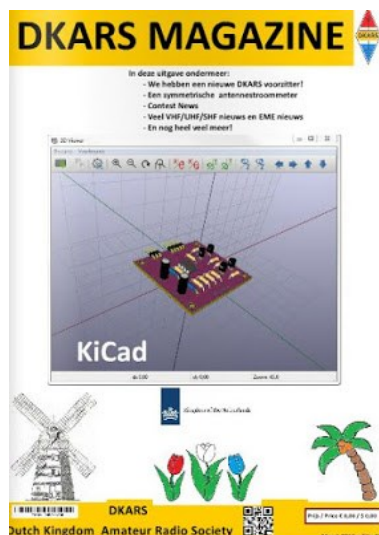
Le concours de réalisations inauguré à CJ2006 se renouvelle désormais annuellement.

Cinq thèmes seront primés

- la mesure (appareils du labo de l'amateur tels que mesureur de bruit, analyseur de spectre, radiomètre, analyseur d'antenne, milliwattmètre, etc, ou tout élément pouvant servir de base à un appareil de mesure simple et performant, pourvu qu'il soit de conception ou de réalisation OM);
 - les équipements (transverters, amplificateurs, préamplificateurs),
 - les transceivers (émetteurs/récepteurs)
 - les antennes (paraboles ou antennes, sources, trépieds, stations complètes, accessoires facilitant la mise en œuvre d'une station hyper fixe ou portable, réalisations mécaniques diverses).
 - les accessoires (qui ne rentrent pas dans les thèmes ci-dessus)
- Les critères retenus seront : le soin apporté à la réalisation, l'originalité de la conception, le trafic réalisé s'il s'agit d'un montage « communicant ».



14-15 mai 2016
Congrès du REF 2016
Brive La Gaillarde, France



DIRAGE

DIRAGE est l'abréviation de "Diesters Radio Gebeuren", ce qui signifie "Activités de Radio Diest". A l'origine en 1987, DIRAGE était un événement plutôt local, fréquenté principalement par les membres de Diest qui y revendaient leur surplus de matériel. A cette époque nous étions déjà très satisfaits lorsque nous pouvions accueillir une centaine de visiteurs. Par la suite, la croissance constante, chaque année, nous a conduits, à plusieurs reprises, à rechercher un nouvel emplacement.

Cette année également, le 1^{er} mai nous accueillerons des dizaines de stands où vous trouverez un large choix de matériel neuf ou de seconde main : composants, appareils de mesure, émetteurs, récepteurs, antennes, kits de montage, ordinateurs etc.. etc.. DIRAGE est donc devenu l'événement incontournable pour tout radio-amateur!

Bourse de Riquewihr

Le Club Histoire et Collection Radio (CHCR) qui a fêté ses 30 ans en 2015 nous invite à sa grande manifestation annuelle. Certainement la plus grande bourse Radio - TSF en plein air.

Elle aura lieu le 7 mai 2016 sur la place Jean Monet (parking des cars) à Riquewihr de 7h à 15h dans ce charmant village d'Alsace.

Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

22 Mai 2016, 1^{ère} édition de l'exposition bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée à Groffliers, à la salle M-A Duhamel.

Ond'Expo 2016

Le 11 juin 2016 Ecully

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016

Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00



4ème Rencontre F1ZBV/F1ZBU



10H00 Accueil
12H00 Repas à l'auberge du pied du Hohneck
Visite des installations relais
14H00 Présentation complète de la carte SVXLink card par F5Ull et F8ASB

Samedi 14 Mai 2016
10H00 à la mairie de la Bresse

Toutes les informations sur ra88.org

Cette année il y a quelques changements, la date choisie est le samedi 14 mai pour permettre à ceux qui viennent de plus loin de repartir le dimanche, le week end de la Pentecôte est un week end prolongé pour certains



Lundi 15 Août
COLOMBIERS 2016

9ème RASSEMBLEMENT MONDIAL

Place du III^e Millénaire autour de la salle du Temps Libre



Exposants radio neuf et occasion
Accessoires - Pièces
Brocante RA - CB
Tombola



EMETTEURS BITERROIS

Venez nombreux

ACTIVATION du Château et du Colombier



Renseignements pour les exposants
et repas sur réservations F6KEH f6keh.free.fr

Le 04 JUIN 2016

TROC-EXPO SALON RADIO DE LA BEDOULE

Organisé par les Amis de la Radio de l'électronique et des sciences (ARES) Avec la participation de l'ADREF 13 et F6KRD



EXPOSITION

- >> Nombreuses et inestimables pièces de collection du CLUB HISTOIRE ET COLLECTION RADIO (CHCR),
- >> MUSEUM DES TELECOMS,
- >> Présentation de l'activité ARDUINO,
- >> Stand radio modélisme et nouvelle activité DRONES

DEMONSTRATION

Transmissions en modes numériques divers.
Demos de (BPSK31, RTTY, ROS, etc.)

- >> Réception SSTV,
- >> Liaisons ATV,
- >> Vidéo de l'activité BALLON (BOUFIGO),
- >> Grand TROC - VIDE TIROIRS - :

Radio électronique avec bourse d'échange de pièces détachées et matériels divers.



PRESENTATION

>> L'UFT (Union Française des Télégraphistes)
Propose des tests d'aptitude à la télégraphie (CW) avec délivrance de certificats, Cours de CW sur CD.
Conseillers à disposition pour répondre aux questions qui se posent aux candidats télégraphistes,
Sur le même stand l'activité SOTA (Summits On The Air)
Activité de recherche de radiosondes

Il sera possible de se restaurer sur place.
Parking gratuit
Convivialité, amitiés, partage, retrouvailles, seront au rendez-vous.



Réservez vos tables auprès de F2VH@free.fr
Ou téléphone 06 65 09 31 17

Date limite d'inscription le 20 MAI 2016

Prix : 10 € la table de 2 mètres et 5 € la table supplémentaire



La prochaine réunion du Bordeaux DX Groupe, ouverte à tous se tiendra

le samedi 16 Avril au Comfort-Hotel de Mérignac
99 Avenue John Fitzgerald Kennedy 33700 Bordeaux
Tel : 05 56 55 93 66

Début de la réunion : 17H00
Repas servi à 20H00
Prix du repas : 22 Euros, apéritif, vin et café compris

Date limite d'inscription le 10 avril
N'oubliez pas de vous inscrire, même si vous ne restez pas au repas.

Si vous avez un sujet à présenter, ou si vous souhaitez voir un sujet présenté, n'hésitez pas à le signaler.

RADIOFILEXPO

aura lieu du 5 Avril au 10 Avril à l'espace Roger GAUTIER
rue des Allobroges 38230 CHARVIEU-CHAVAGNEUX.



ARA-61 ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU DÉPARTEMENT DE L'ORNE
Union sans but lucratif regroupant les Radioamateurs de l'Orne, créée le 03.01.1994
Affiliée au Réseau des Émetteurs Français (REF) Association Nationale reconnue d'utilité publique, décret du 29.11.1952
Siège social : 4 rue des Erables - F-61000 ST. GERMAIN DU CORREIS
Secrétaire : FIDON / LECOMTE Michel 13, La Gevaissière 61100 La Lande PATRY courriel mj.lecomte@orange.fr

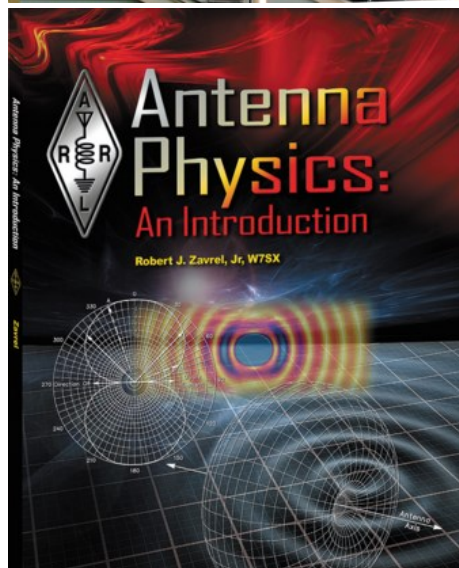
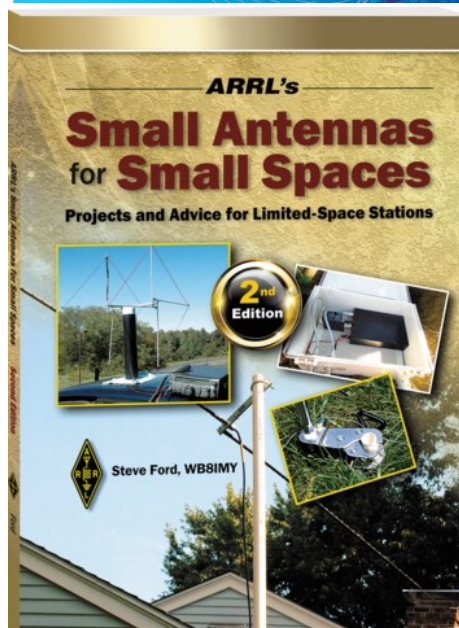
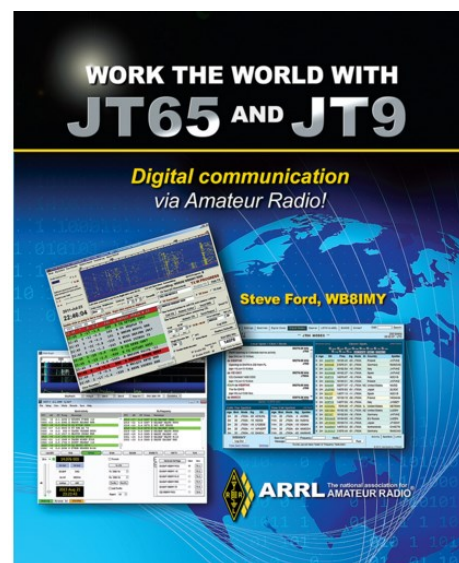
Assemblée générale ordinaire 2016 de l'ARA-61

Elle se tiendra le dimanche 3 Avril à 9h30 à l'hôtel du Lion d'OR à Ecouché 61100

Ordre du jour :

- Rapport moral et financier
- Appel à candidatures pour le bureau
- Élection du nouveau bureau
- Bilan d'activité de l'année passée
- Prévisions d'activités pour cette année
- Le Relais R4 F6ZCE des Avaloirs
- Galène-61 et notre site Web
- Questions diverses

Le repas sera ensuite servi aux OM qui se seront inscrits auprès de notre président F5LEY.



L'oscilloscope OXi 6204 de Metrix cumule les fonctions

Compact et stable, avec une poignée et un coffre de rangement intégrés, le nouvel oscilloscope multifonctions de la gamme Metrix est destiné aux marchés des laboratoires et à l'enseignement. L'OXi 6204 affiche une bande passante de 200 MHz. Il réalise un échantillonnage des signaux jusqu'à 2,5 Géch./s avec une résolution de 12 bits.

L'OXi 6204 de Metrix combine plusieurs fonctions dans le même instrument : oscilloscope, multimètre, enregistreur, analyseur FFT et harmoniques. L'oscilloscope est doté de 4 voies isolées entre elles et par rapport à la terre, et dispose ainsi jusqu'à 4 sondes différentielles intégrées.

L'oscilloscope, équipé de quatre voies de mesure isolées 600 V CAT II, affiche une bande passante de 200 MHz. Il offre un échantillonnage sur 12 bits à 2,5 Géch./s, jusqu'à 100 Géch./s sur les signaux périodiques. Il autorise ainsi la capture de transitoires de 1 ns.

La résolution verticale du convertisseur sur 12 bits procure une dynamique de 60 dB. 4 courbes peuvent être affichées à l'écran, et en mode oscilloscope, la visualisation directe des 20 mesures automatiques s'effectue par une simple pression sur la touche dédiée.

Les 4 multimètres numériques TRMS 8 000 pts de l'OXi 6204 permettent les mesures classiques de tension, résistance, continuité, capacité, fréquence, test diode, ou encore de température Pt100, de puissance monophasée et même triphasée sur la bande-passante de 200 kHz. L'enregistrement graphique horodaté est réalisé sur l'ensemble des voies actives sur une période allant de 5 minutes à 1 mois.

Calculée sur 2 500 points, l'analyse FFT peut être réglée automatiquement par la touche Autoset.

L'analyse des harmoniques, paires et impaires, s'effectue jusqu'au rang 61 afin de répondre aux exigences de la norme EN 50160 (THD sur 50 rangs minimum), avec une fréquence du fondamental comprise entre 40 et 450 Hz. Pour plus de sécurité, le bornier est équipé de connexion BNC

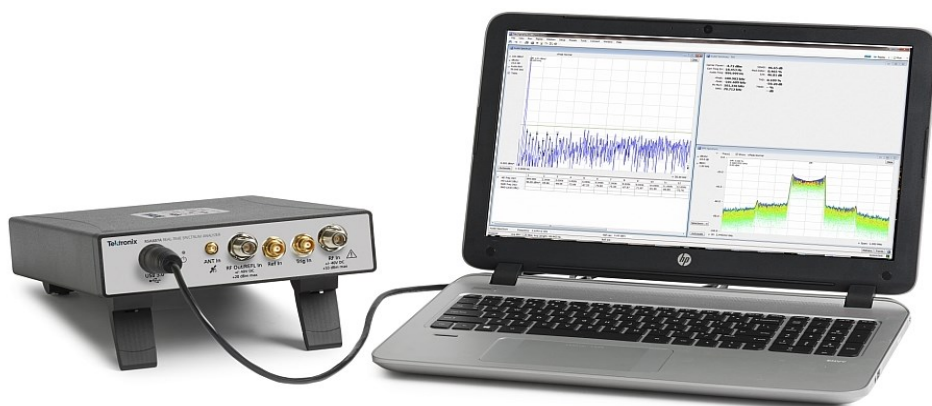
en plastique renforcé et isolées entre elles et par rapport à la terre. Un rappel des couleurs de chaque voie est indiqué au niveau de chaque connexion.

L'écran graphique TFT couleur est tactile et permet, avec son stylet aimanté, d'agir sur les réglages directement à l'écran (position des traces, niveau de trigger, curseurs ou zoom). Les 32 touches d'accès direct aux différents modes et paramètres et les menus universels "Windows Like", disponibles en 5 langues, simplifient son utilisation.

L'OXi 6204 s'adapte aux nouvelles méthodes de travail à distance via son interface Ethernet (transfert à 10 MB) et son serveur Web. Impression sur imprimantes réseaux, gestion à distance et échange de fichiers sur serveur FTP sont possibles. Les mesures réalisées à distance sont désormais accessibles sur tablettes et Smartphones Android. Via la connexion Wi-Fi

Tektronix lance deux nouveaux modules USB pour l'analyse spectrale jusqu'à 7,5 GHz

Fin 2014, Tektronix a complété sa gamme d'analyseurs de spectre traditionnels par le modèle RSA306 sans face-avant et se pilotant via sa liaison USB. Le constructeur américain élargit cette famille d'instruments modulaires en annonçant les modèles RSA500 et RSA600 couvrant la bande de fréquence allant jusqu'à 3 ou 7,5 GHz avec une bande d'analyse de 40 MHz. Le RSA500, durci et alimenté par batterie, est conçu pour les campagnes de mesures sur le terrain alors que le RSA600 vise les applications de test automatique et de laboratoire. Leurs prix démarrent à 5 500 euros pour les modèles 3 GHz et à 9 130 euros pour les modèles 7,5 GHz.



Dans le domaine des oscilloscopes, Tektronix ne se risque pas sur le marché des oscilloscopes modulaires au format USB alors qu'il s'engouffre pourtant sur celui de l'analyse spectrale. Après avoir lancé le modèle RSA306 fin 2014, le constructeur américain annonce 4 nouveaux modèles sans face-avant intégrés dans un boîtier compact et se pilotant via leur liaison USB 3.0. Ces instruments sont destinés aux applications de conception de systèmes RF, de surveillance de spectre, et d'installation et de maintenance de dispositifs de communication sans fil.

Les analyseurs RSA500 (version portable) et RSA600 (version laboratoire ou bench) présentent selon les versions une couverture de fréquence de 9 kHz à 3 GHz ou 7,5 GHz (contre 6,2 GHz pour le RSA306) avec une bande passante d'acquisition de 40 MHz, une gamme de mesure -161 dBm à +30 dBm. Ils proposent en option un générateur de poursuite, assorti d'un pont interne intégré pour les essais de base des dispositifs, câbles et antennes. Avec ses appareils, Tektronix veut se placer sur le marché des analyseurs de spectre à

fortes croissance tiré notamment par la multiplication des applications sans fil et de l'Internet des objets.

Via leur connexion USB 3.0, ces instruments peuvent être employés avec un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou une tablette à partir de la suite logicielle SignalVu-PC fournie avec le produit qui propose 17 mesures ainsi le mode DPX de traitement temps réel du signal.

Alimentés sur batterie, les analyseurs de spectre portables de la série RSA500, avec leur récepteur GPS intégré, sont dédiés aux applications de terrain pour la surveillance de spectre, la détection d'interférences et le dépannage de réseau. Ils répondent à la norme de durcissement classe 2 de MIL-STD 28800 pour les chocs et vibrations et présentent un indice d'étanchéité IP52.